

Jornada Técnica sobre Seguridad y Nuevas Tecnologías organizada por la Fundación Foro Agrario sobre variedades tolerantes a herbicidas

RIESGOS Y OPORTUNIDADES DE LAS VARIEDADES MODIFICADAS GENÉTICAMENTE



La Escuela Superior de Ingenieros de Madrid albergó una Jornada Técnica para exponer y discutir, dentro del marco establecido por la vigente Regulación europea, los aspectos más relevantes de las evaluaciones científicas y técnicas sobre variedades mejoradas genéticamente, y los riesgos y oportunidades que ofrecen estas variedades.

LUIS MÁRQUEZ
MADRID

Desde su primera introducción comercial a gran escala en 1995, la adopción por los agricultores de las variedades modificadas genéticamente (MG), tolerantes a herbicidas de amplio

espectro, ha venido creciendo cada año de forma sostenida, en los países donde su cultivo está autorizado, hasta alcanzar más de 111 millones de hectáreas en 2009 (www.isaaa.org).

Estudios de opinión independientes muestran que gran parte de los agricultores de España y otros países europeos

también estarían dispuestos a sembrar este tipo de variedades, pero su cultivo, a pesar de que la importación y consumo en la UE transcurre sin problemas desde hace cinco años, ha sido demorado por retrasos administrativos, una compleja evaluación de riesgo medioambiental y el recelo de una parte de los ciudadanos que desconocen el grado de seguridad exigido a esta nueva tecnología.

Con el objetivo de exponer y discutir, dentro del marco establecido por la vigente Regulación europea, los aspectos más relevantes de las evaluaciones científicas y técnicas sobre variedades mejoradas genéticamente, y los riesgos y oportunidades que ofrecen

estas variedades, que vienen siendo cultivadas en otros países, se organizó esta Jornada Técnica, celebrada el pasado 31 de marzo en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid.

Algunas asociaciones ecologistas, previa a la celebración de la Jornada Técnica, criticaron, con falsas acusaciones, que se celebrara este acto y a las personas e instituciones que tenían previsto participar en él. Esta Fundación considera exigible que, como en cualquier otro campo de la ciencia, las manifestaciones sobre ésta y otras tecnologías se ajusten a la realidad y a hechos probados y demostrables, rechazando los ataques injustificados a personas e instituciones.

A lo largo de la Jornada Técnica, con una asistencia de más de 100 expertos, se pudieron debatir estos temas, sin dogmatismos, contando con la participación libre de personas e instituciones. La razón no se tiene por pertenecer a una institución determinada, ni por poner en entredicho la honorabilidad de las personas, sino por disponer de argumentos, soportados por datos y pruebas fehacientes, en debate sereno y sosegado.

Las Conclusiones de la Jornada se sintetizan como sigue:

- Durante los últimos 15 años, las variedades modificadas genéticamente (MG) tolerantes a herbicidas de amplio espectro han gozado de una creciente aceptación global entre los agricultores de los países donde han sido autorizadas, hasta el punto de emplearse en unos 122 millones de hectáreas durante 2010.
- Los principales motivos para su empleo por los agricultores incluyen menores costes de producción, mayor flexibilidad en el control de malezas y reducción en el consumo de energía y emisiones de CO₂.
- A diferencia del empleo de variedades convencionales, la au-

torización del cultivo de variedades MG en la Unión Europea requiere una evaluación previa de riesgos ambientales por un Estado Miembro, con el fin de que su uso comercial no tenga efectos adversos, inmediatos o diferidos, sobre personas o sobre el medio ambiente.

- Cuando las aplicaciones de los herbicidas ocurren en momentos similares a los de aplicaciones con herbicidas convencionales, los organismos no objetivo evaluados hasta la fecha responden de forma similar.
- El uso reiterado de la misma materia activa herbicida puede dar lugar a cambios de flo-

El uso comercial de cualquier herbicida está sujeto a una evaluación previa para evitar riesgos sobre personas o el medio ambiente

ra o desarrollo de malezas resistentes. Para prevenir este problema de índole económica se sugieren medidas como la alternancia de materias activas, el laboreo del suelo si fallan otros herbicidas, y las rotaciones con otros cultivos o con variedades y herbicidas convencionales.

- El uso comercial de cualquier herbicida está sujeto a una evaluación previa para evitar riesgos directos sobre personas o el medio ambiente, por lo que es esencial respetar escrupulosamente la etiqueta autorizada para cada producto.
- Las variedades MG añaden nuevas herramientas para avanzar en la producción integrada, de acuerdo con normas de Buena



Práctica Agrícola que permitan un uso sostenible sin problemas de malezas resistentes.

- Las variedades MG facilitan el control de malas hierbas cuando el suelo está cubierto de restos vegetales, por lo que podrían ayudar a reducir emisiones de CO₂ al facilitar la adopción de agricultura de conservación en maíz y otros cultivos.
- Los agricultores españoles han perdido durante los últimos años varios herbicidas importantes para una producción competitiva de maíz. Para detener esta discriminación necesitan disponer de herramientas como maíces MG tolerantes a glifosato u otros herbicidas, para poder cultivar granos que están siendo importados desde hace 5 años.
- Las empresas de semillas comercializan variedades MG de acuerdo con Planes de Seguimiento que incluyen programas de información a los agricultores, recomendando las prácticas culturales más adecuadas, atendiendo a las observaciones de la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA).■

Los textos completos de las Ponencias se pueden encontrar en www.foroagrario.com.